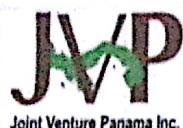
JVP Joint Venture Panama Inc.	HOJA DE TRABAJO DE ANÁLISIS DEL RIESGO LABORAL	Proyecto No.	Asunto	Secuencial	Rev.
		504832-C-9012C	SST	254	
	Nombre del proyecto: Mina de Cobre Panama		Fecha 16/1/13		Página 1

Descripción de la actividad: **CORTE, CARGA, TRASLADO, DESCARGA, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL.**	**Fecha:** **21/1/13 al 27/1/13** **No:** **254**
Lugar del trabajo: BOTIJA QUARRY (TRABAJO NOCTURNO)	**Contratista:** CONSTRUCTORA SANTA FE LTDA.
Área Específica: PRODUCCION	

Actividad de construcción de alto riesgo (Marque con una "x" si aplica)

La persona tiene que entrar a una trinchera (zanja) con profundidad mayor 1.5m		Trabajo en altura (Mayor a 1.8 m.)		La persona tiene que entrar al un espacio confinado	
Traslado de Generador Portátil al Área de Trabajo		¿Existen Estructurales que requieren soporte temporal?		Trabajo en un área donde existan temperaturas extremas	
Trabajo cerca de instalación eléctrica energizadas		Trabajo de demolición / trabajo de retiro de asbestos.		Trabajo cerca de tuberías con sustancia química, combustible o refrigerante	
Manejo de Materiales Peligrosos		Trabajo con paneles "tilt-up" y elementos prefabricados.		Trabajo sobre o cerca de líneas de gas presurizado	
Usos de Explosivos		Trabajo cerca de metales fundidos caliente		Trabajo dentro, sobre o adyacente a áreas donde hay riesgo de caer en el agua	
Trabajo en Área con Atmósferas Peligrosas		Trabajo en techo con una inclinación mayor que 26°		Trabajo en o sobre áreas adyacentes a una carretera	X
Trabajo en Torre		Hay Peligro que al finalizar una actividad el Contratista Principal con probabilidad de causar muerte o lesiones corporales puede causar muerte/lesión.			

 Joint Venture Panama Inc.	HOJA DE TRABAJO DE ANÁLISIS DEL RIESGO LABORAL	Proyecto No.	Asunto	Secuencial	Rev.
		504832-C-9012C	SST	254	
	Nombre del proyecto: Mina de Cobre Panama		Fecha 16/1/13		Página 1

Paso No.	Descripción del paso	Peligros/Consecuencias	Riesgo	Medida(s) de control	Riesgo	Responsable / Acción por
1	**Subir o bajar del equipo**	Terreno, vehículo, terreno, condiciones climáticas.	Caída al mismo y diferentes nivel 9	Mantener los 3 puntos de apoyo. Calzado de seguridad ajustados.	**Bajo 5**	**Alembert Espinal**
2	**Corte de Material**	Terreno, vehículos, equipo pesado, condiciones climáticas.	Colisiones 8	Mantener la distancia entre los equipos. Respetar el giro del equipo. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente Iluminada**	Bajo 1	**Alembert Espinal**
			desprendimiento de material 11	Evaluación continúa del terreno por el encargado de área. Realizar los cortes en relación de 45° o banqueta. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente Iluminada**	Bajo 5	**Alembert Espinal**
			Vuelco de equipos 21	Mantener distancia de seguridad del borde del corte. **Mínimo 1.5 mts.** Evaluación continua del terreno por el encargado de área y del operador. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente Iluminada**	**Medio 9**	**Alembert Espinal**

JVP Joint Venture Panama Inc.	HOJA DE TRABAJO DE ANÁLISIS DEL RIESGO LABORAL	Proyecto No. 504832-C-9012C	Asunto SST	Secuencial 254	Rev.
	Nombre del proyecto: Mina de Cobre Panama		Fecha 16/1/13		Página 1

			Atascamiento de equipos 7	Evaluación continua del terreno por el encargado de área y del operador. Conocer las características operativas del equipo. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente Iluminada**	**Bajo 5**	**Alembert Espinal**
3	**Carguio de Material**	Terreno, vehículos, equipo pesado, condiciones climáticas.	Colisiones 8	Mantener la distancia entre los equipos. Respetar el giro del equipo. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente Iluminada**	**Bajo 2**	**Alembert Espinal**
			Vuelco de equipos 21	Mantener distancia de seguridad del borde del corte. **Mínimo 2 mts.** Evaluación continua del terreno por el encargado de área y del operador. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente Iluminada**	**Medio 9**	**Alembert Espinal**
			Atascamiento de equipos 7	Evaluación continua del terreno por el encargado de área y del operador. Conocer las características operativas del equipo. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente Iluminada**	**Bajo 5**	**Alembert Espinal.**
4	**Traslado de Material**	Terreno, vehículos, equipo pesado, condiciones climáticas.	Colisión 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. **Uso de delineadores**	**Medio 9**	**Alembert Espinal**

 Joint Venture Panama Inc.	HOJA DE TRABAJO DE ANÁLISIS DEL RIESGO LABORAL	Proyecto No.	Asunto	Secuencial	Rev.
		504832-C-9012C	SST	254	
	Nombre del proyecto: Mina de Cobre Panama		Fecha 16/1/13		Página 1

			Atropello 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. Área debidamente iluminada	**Medio 9**	**Alembert Espinal**
			Vuelco 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente iluminada**	**Medio 9**	**Alembert Espinal**
5	**Descarga de material**	Terreno, vehículos, equipo pesado, condiciones climáticas.	Atropello 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente iluminada**	**Medio 9**	**Alembert Espinal**

Joint Venture Panama Inc.

Mina de Cobre Panama

HOJA DE TRABAJO DE ANÁLISIS DEL RIESGO LABORAL	Proyecto No.	Asunto	Secuencial	Rev.
	504832-C-9012C	SST	254	
Nombre del proyecto: Mina de Cobre Panama		Fecha 16/1/13		Página 1

			Colisión 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. **Área debidamente iluminada**	**Medio 9**	**Alembert Espinal**
			Vuelco 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente iluminada**	**Medio 9**	**Alembert Espinal**
			Atascamiento de equipos 7	Evaluación continua del terreno por el encargado de área y del operador. Conocer las características operativas del equipo. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. Área debidamente Iluminada	**Bajo 5**	**Alembert Espinal**
6	**Extendido de material**	Terreno, vehículos, equipo pesado, condiciones climáticas.	Atascamiento de equipos 7	Mantener la distancia entre equipo. Atascamiento **Área debidamente iluminada**	**Bajo 5**	**Alembert Espinal**

JVP Joint Venture Panama Inc.	HOJA DE TRABAJO DE ANÁLISIS DEL RIESGO LABORAL	Proyecto No.	Asunto	Secuencial	Rev.
		504832-C-9012C	SST	254	
	Nombre del proyecto: Mina de Cobre Panama	Fecha 16/1/13			Página 1

			Vuelco 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente iluminada**	**Medio 9**	
7	**Compactación de material**	Terreno, vehículos, equipo pesado, condiciones climáticas.	Colisión 8	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. **Área debidamente iluminada**	**Bajo 2**	
			Vuelco 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente iluminada**	**Medio 9**	

JVP Joint Venture Panama Inc.	HOJA DE TRABAJO DE ANÁLISIS DEL RIESGO LABORAL	Proyecto No.	Asunto	Secuencial	Rev.
		504832-C-9012C	SST	254	
	Nombre del proyecto: Mina de Cobre Panama		Fecha 16/1/13		Página 1

			Atropello 21	Respetar las señales del Banderero. Mantener la distancia entre equipo. Estar atentos a las condiciones del camino Respetar las señales de advertencias. Mantener de forma permanente el sistema de comunicación entre operadores y encargado de área. **Área debidamente iluminada**	**Medio 9**	